

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.
PCT/EP 98/06961

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 6 C12Q1/68

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 6 C12Q

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 229 701 A (CETUS CORP) 22 July 1987	1,2,4,5, 9
Y	see example 2 ---	3,6-8
Y	US 5 527 898 A (BAUER HEIDI M ET AL) 18 June 1996 see column 8, line 22 - column 9, line 5; examples 1,3 see column 10, line 26 - column 11, line 30 see column 17, line 48 - column 18, line 61 ---	3,6-8
A	US 5 538 848 A (LIVAK KENNETH J ET AL) 23 July 1996 see the whole document ---	1,5 -/-

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

Date of mailing of the international search report

26 May 1999

02/06/1999

Name and mailing address of the ISA
European Patent Office, P.B. 5818 Patentiaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3018

Authorized officer

Reuter, U

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 98/06961

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 95 02690 A (ABBOTT LAB) 26 January 1995 see page 4; examples 9,10 ----	4
A	WO 91 10675 A (STICHTING RES FONDS PATHOLOGIE) 25 July 1991 see page 4, line 8 - page 5, line 17 see page 8, line 14 - page 9, line 16 see page 12, line 13 - page 13, line 7 see page 14 - page 20, line 28 -----	1-9

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 98/06961

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)		Publication date
EP 0229701	A 22-07-1987	AT 127857 T AU 606043 B AU 6710987 A CA 1279244 A DE 3751513 D DE 3751513 T DK 10787 A ES 2078214 T IE 69565 B JP 2576980 B JP 62217161 A JP 2574640 B JP 6233700 A US 5386022 A US 5594123 A US 5176995 A US 5008182 A		15-09-1995 31-01-1991 16-07-1987 22-01-1991 19-10-1995 28-03-1996 11-07-1987 16-12-1995 02-10-1996 29-01-1997 24-09-1987 22-01-1997 23-08-1994 31-01-1995 14-01-1997 05-01-1993 16-04-1991
US 5527898	A 18-06-1996	US 5447839 A US 5182377 A US 5639871 A US 5705627 A AT 138108 T AU 645483 B AU 4401189 A CA 1339262 A DE 68926507 D DE 68926507 T EP 0433396 A JP 2651483 B JP 4500910 T WO 9002821 A US 5283171 A		05-09-1995 26-01-1993 17-06-1997 06-01-1995 15-06-1996 20-01-1994 02-04-1990 12-08-1997 20-06-1996 16-01-1997 26-06-1991 10-09-1997 20-02-1992 22-03-1990 01-02-1993
US 5538848	A 23-07-1996	AU 695561 B AU 4283696 A CA 2201756 A EP 0792374 A JP 10510982 T WO 9615270 A US 5876930 A US 5723591 A		13-08-1998 06-06-1996 23-05-1996 03-09-1997 27-10-1998 23-05-1996 02-03-1999 03-03-1998
WO 9502690	A 26-01-1995	AU 7326494 A CA 2167056 A EP 0785996 A JP 9501829 T US 5736334 A		13-02-1995 26-01-1995 30-07-1997 25-02-1997 07-04-1998
WO 9110675	A 25-07-1991	NL 9000134 A AT 137809 T AU 645286 B AU 7071691 A CA 2074069 A DE 69119408 D DE 69119408 T DK 517704 T EP 0517704 A		16-08-1991 15-05-1996 13-01-1994 05-08-1991 20-07-1991 13-06-1996 05-12-1996 09-09-1996 16-12-1992

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/EP 98/06961

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9110675 A		ES 2088483 T GR 3020302 T US 5364758 A	16-08-1996 30-09-1996 15-11-1994

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP 98/06961

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 6 C12Q1/68

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 6 C12Q

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 229 701 A (CETUS CORP) 22. Juli 1987	1,2,4,5, 9
Y	siehe Beispiel 2 ---	3,6-8
Y	US 5 527 898 A (BAUER HEIDI M ET AL) 18. Juni 1996 siehe Spalte 8, Zeile 22 - Spalte 9, Zeile 5; Beispiele 1,3 siehe Spalte 10, Zeile 26 - Spalte 11, Zeile 30 siehe Spalte 17, Zeile 48 - Spalte 18, Zeile 61 ---	3,6-8
A	US 5 538 848 A (LIVAK KENNETH J ET AL) 23. Juli 1996 siehe das ganze Dokument ---	1,5 -/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

26. Mai 1999

02/06/1999

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Reuter, U

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

nationales Aktenzeichen
PCT/EP 98/06961

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 95 02690 A (ABBOTT LAB) 26. Januar 1995 siehe Seite 4; Beispiele 9,10 -----	4
A	WO 91 10675 A (STICHTING RES FONDS PATHOLOGIE) 25. Juli 1991 siehe Seite 4, Zeile 8 - Seite 5, Zeile 17 siehe Seite 8, Zeile 14 - Seite 9, Zeile 16 siehe Seite 12, Zeile 13 - Seite 13, Zeile 7 siehe Seite 14 - Seite 20, Zeile 28 -----	1-9

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 98/06961

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0229701 A	22-07-1987	AT 127857 T AU 606043 B AU 6710987 A CA 1279244 A DE 3751513 D DE 3751513 T DK 10787 A ES 2078214 T IE 69565 B JP 2576980 B JP 62217161 A JP 2574640 B JP 6233700 A US 5386022 A US 5594123 A US 5176995 A US 5008182 A	15-09-1995 31-01-1991 16-07-1987 22-01-1991 19-10-1995 28-03-1996 11-07-1987 16-12-1995 02-10-1996 29-01-1997 24-09-1987 22-01-1997 23-08-1994 31-01-1995 14-01-1997 05-01-1993 16-04-1991
US 5527898 A	18-06-1996	US 5447839 A US 5182377 A US 5639871 A US 5705627 A AT 138108 T AU 645483 B AU 4401189 A CA 1339262 A DE 68926507 D DE 68926507 T EP 0433396 A JP 2651483 B JP 4500910 T WO 9002821 A US 5283171 A	05-09-1995 26-01-1993 17-06-1997 06-01-1995 15-06-1996 20-01-1994 02-04-1990 12-08-1997 20-06-1996 16-01-1997 26-06-1991 10-09-1997 20-02-1992 22-03-1990 01-02-1993
US 5538848 A	23-07-1996	AU 695561 B AU 4283696 A CA 2201756 A EP 0792374 A JP 10510982 T WO 9615270 A US 5876930 A US 5723591 A	13-08-1998 06-06-1996 23-05-1996 03-09-1997 27-10-1998 23-05-1996 02-03-1999 03-03-1998
WO 9502690 A	26-01-1995	AU 7326494 A CA 2167056 A EP 0785996 A JP 9501829 T US 5736334 A	13-02-1995 26-01-1995 30-07-1997 25-02-1997 07-04-1998
WO 9110675 A	25-07-1991	NL 9000134 A AT 137809 T AU 645286 B AU 7071691 A CA 2074069 A DE 69119408 D DE 69119408 T DK 517704 T EP 0517704 A	16-08-1991 15-05-1996 13-01-1994 05-08-1991 20-07-1991 13-06-1996 05-12-1996 09-09-1996 16-12-1992

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 98/06961

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9110675 A		ES 2088483 T GR 3020302 T US 5364758 A	16-08-1996 30-09-1996 15-11-1994